

Karta danych technicznych dla nadajników wartości bezwzględnych

Dane zamówienia MLFB

6FX2001-5WN25



Rysunek podobny

Nr zamówienia klienta :

Nr zamów. Siemens :

Nr oferty :

Wskazówka :

Nr poz. :

Nr kompletacji :

Projekt :

Dane elektryczne		Dane mechaniczne	
Napięcie robocze Up	DC 10 ... 30 V	Wykonanie wału	Wał drążony
Pobór prądu: maks.	130 ... 400 mA (< 4 W)	Średnica wału	15 mm (8 mm / 10 mm / 12 mm za pomocą tulejki redukcyjnej)
Interfejs	PROFINET IO z RT / IRT	Przyśpieszenie kątowe, maks.	100000 rad/s²
Wejście taktu	2 porty IRT	Moment bezwładności wirnika	0,00000301 kgm²
Wyjście danych	2 porty IRT	Wibracja (55...2000 Hz), maks.	100 m/s²
Odporność na zwarcia	Tak	Moment tarcia (w temp. 20°C)	<= 0,01 Nm
Szybkość transmisji	100 Mbit/s	Mo. obr. rozruchu (w temp. 20°C)	<= 0,01 Nm
LED do diagnostyki	Tak (zielony/czerwony/żółty)	Ciężar netto	0,4 kg
Typ podłączenia	2 x wtyczka M12, 4-biegunowa dla portów PROFINET / EtherNet/IP, 1 x wtyczka M12, 4-biegunowa do napięcia roboczegopromieniowe	Liczba obrotów, maks.	
Rozdzielczość	27 bit (8192 kroki 16384 obrotów)	Przy dokładności ± 1 bit	5800 1/min
Telegram	Wg PNO profilu koderaV4.1 klasa 1, klasa 2, klasa 3, klasa 4, telegramy standardowe 81/82/83/84, telegram Siemens 860	Maksymalnie dopuszczalna liczba obrotów (mech.)	6000 1/min
Rodzaj kodu		Obciążalność wału	
Odczyt	Szary	n <= 6000 1/min	
Przesyłanie	Binarny, PROFINET / EtherNet/IP	- Osiowe	40 N
Długość przewodu do następnego układu elektronicznego,		- Promieniowa na końcu wału	110 N
Do 12 Mbit/s	100 m	n > 6000 1/min	
		- Osiowe	10 N
		- Promieniowa na końcu wału	20 N
		Uderzenie, maks.	
		2 ms	2000 m/s²
		6 ms	1000 m/s²
		Rodzaj ochrony	
		Bez wejścia wału	IP67
		Z wejściem wału	IP64

Karta danych technicznych dla nadajników wartości bezwzględnych

Dane zamówienia MLFB

6FX2001-5WN25



Rysunek podobny

Dane elektryczne		Temperatura otoczenia	
Możliwość parametryzacji		W czasie pracy	-40 ... 85 °C
Ustawienie	Tak	Normy	
Kierunek liczenia	Tak	Zgodność z normami	CE, cULus
Rozdzielczość na każdy obrót	Dowolnie 1 ... 8192	Klasa filtracji kompatybilności elektromagnetycznej EMV	sprawdzone zgodnie z normą DIN EN 50081 oraz normą EN 50082
Rozdzielczość całkowita	Dowolnie 1 ... 8192 x 16384		
Sygnał szybkości	Tak		
Wyłącznik krańcowy	Nie		
Synchroniczność taktów	Tak		
Ruch poprzeczny	Nie		
Dokładność	± 79 " dla 8192 kroków (± 1/2 LSB)		